

ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS NA COSTA VERDE

AGOSTO DE 2022

PARATY

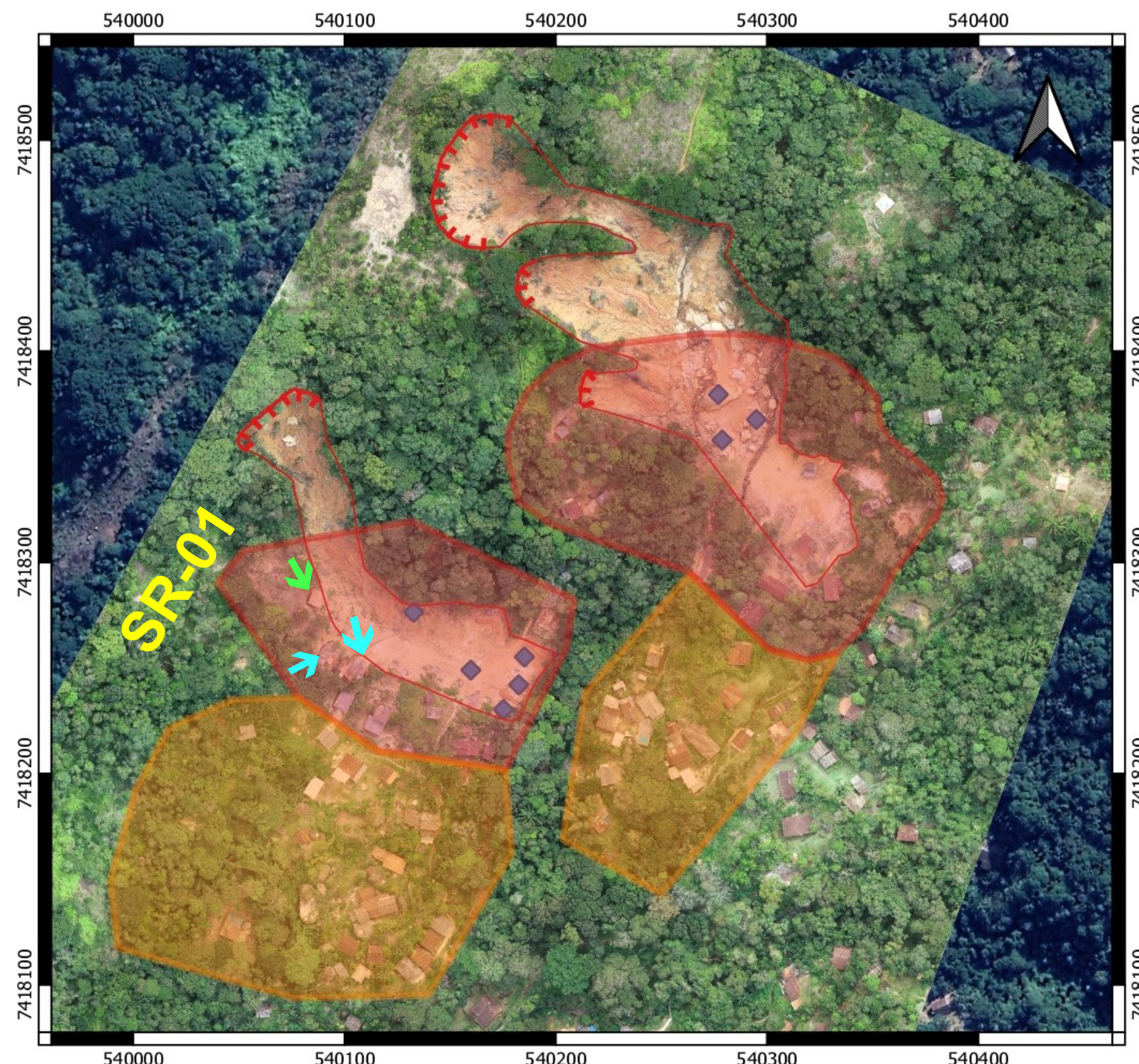
Setorização de Risco

PARATY - Praia de Ponta Negra (SR-01)

A presente vistoria foi realizada no dia 18/08/22 na praia de Ponta Negra - Paraty, para a delimitação da área de risco geológico que apresenta evidências de instabilidade, após o período de chuva de abril de 2022.

R4 (Risco Muito Alto) - Ocorrência de deslizamento planar seguido por fluxo de detritos de aproximadamente 47 metros de altura e amplo alcance de material mobilizado com blocos de dimensões métricas (**Figuras 1, 2 e 3**). Notam-se 02 imóveis que não foram atingidos pelo movimento gravitacional de massa (**Figura 4**), além de 01 imóvel atingido parcialmente (**Figura 5**). De acordo com o morador local, pelo menos 03 imóveis foram totalmente destruídos pelo deslizamento. No total, 09 edificações estão situadas dentro da área delimitada em Risco Muito Alto, tendo em vista os condicionantes geológico-geotécnicos observados *in loco* no momento da vistoria, principalmente o depósito de tálus com matacões volumosos e as diversas linhas de fluxo d'água superficiais ao redor do deslizamento. Mantidas as condições existentes na área afetada, é muito provável a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.

R3 (Risco Alto) - Na região a jusante da cicatriz de deslizamento, cerca de 18 edificações encontram-se na área delimitada em Risco Alto, pois apresentam aspectos geológico-geotécnicos predisponentes para o desenvolvimento de processos de movimentação de massa, como o depósito de tálus (**Figura 6**). Recomenda-se o monitoramento da evolução do processo, especialmente no caso de fortes chuvas e, se necessário, a realização de intervenções adequadas.



Área de Risco Muito Alto (R4) Blocos mobilizados

Área de Risco Alto (R3) Cicatriz do Deslizamento

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ



QR
CODE

ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS NA COSTA VERDE

AGOSTO DE 2022

PARATY

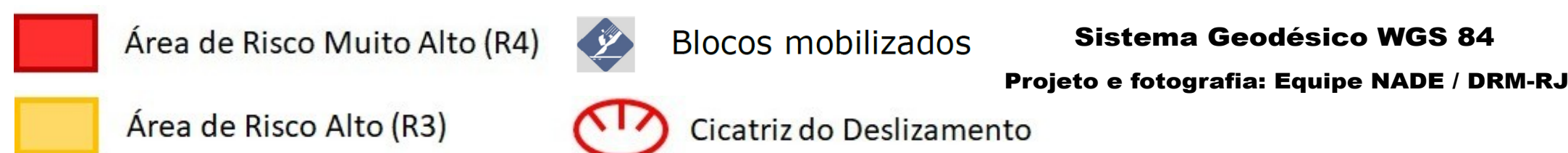
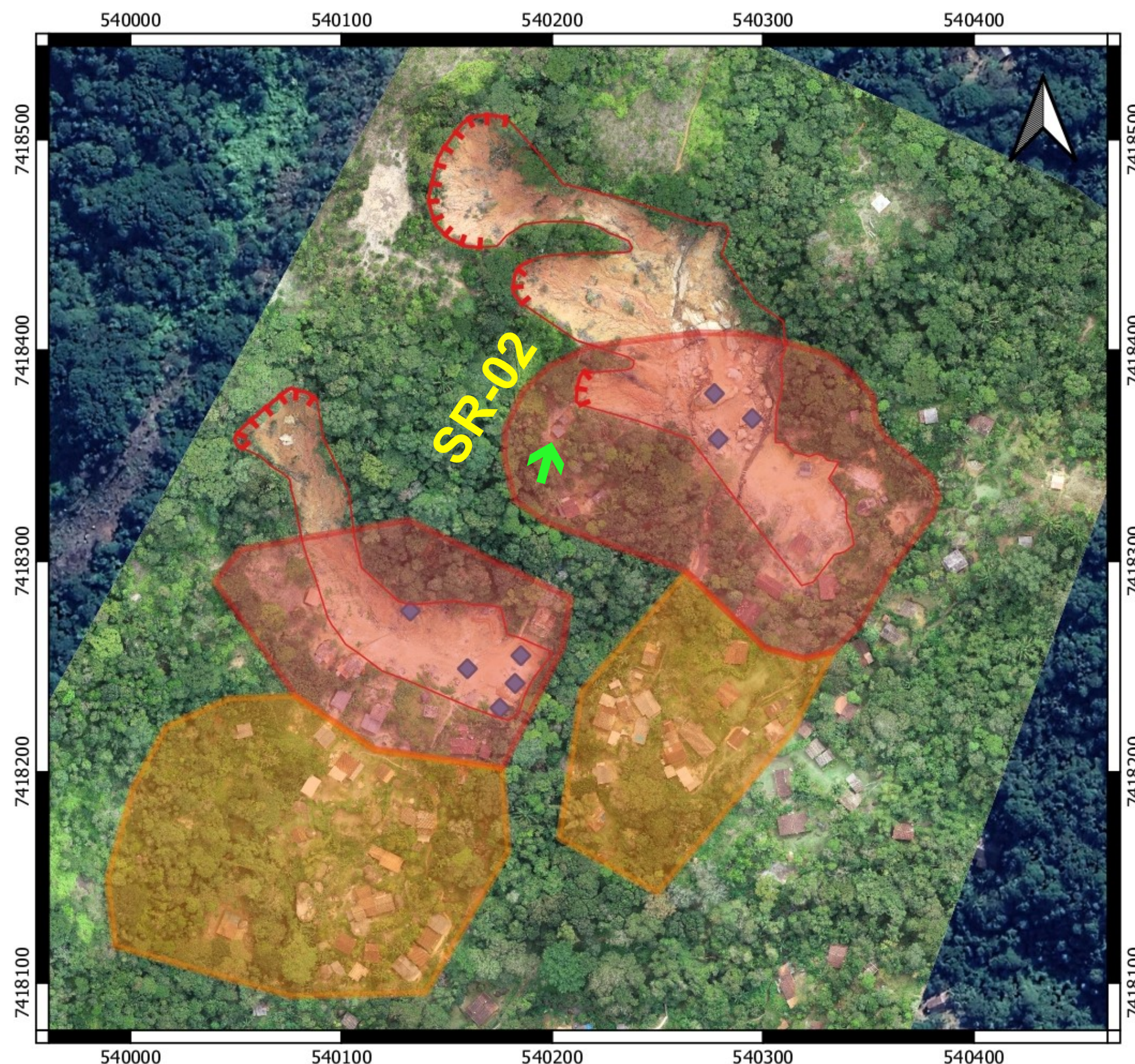
Setorização de Risco

PARATY - Praia de Ponta Negra (SR-02)

A presente vistoria foi realizada no dia 18/08/22 na Praia de Ponta Negra - Paraty, para delimitação de risco geológico que apresenta evidências de instabilidade, após os eventos chuvosos de abril de 2022.

R4 (Risco Muito Alto) - Ocorrência de fluxo de detritos com deslizamentos planares que contribuíram para a deflagração da corrida de massa. O evento ocorreu a montante e lateralmente do Setor 01 (**Figura 1, 2 e 3**). O fluxo foi depositado a jusante no encaixe onde havia uma cachoeira, com a mobilização de grandes blocos que criaram um dique e represaram todo o material que havia sido deglgrado e mobilizado no sentido da drenagem. Nessa ocorrência não foi registrado óbitos. Nota-se 01 imóvel nesse setor que não foi atingido, mas apresenta alta vulnerabilidade e risco muito alto, uma vez que houve um deslizamento de grande proporção lateral ao imóvel com distância de aproximadamente 10 metros. O mesmo imóvel está em uma distância de 80 cm de um talude de corte, que apresenta 60° de inclinação a montante e distância de 1 metros do talude a jusante (**Figura 4**). Nesse setor foram identificadas 10 imóveis. Mantidas as condições existentes na área afetada, é muito provável a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.

R3 (Risco Alto) - Cerca de 16 edificações encontram-se na área delimitada em Risco Alto, pois apresentam aspectos geológico-geotécnicos predisponentes para o desenvolvimento de processos de movimentação de massa, como depósito de tálus (**Figura 5**). Recomenda-se o monitoramento da evolução do processo e, se necessário, a realização de intervenções adequadas.



**QR
CODE**